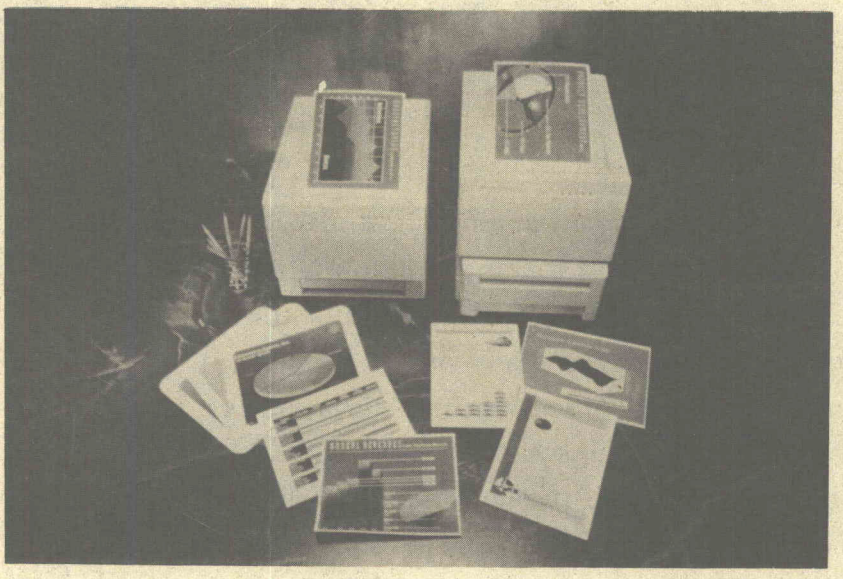
เรื่องจากปก
บริษัท เดอะแวลลูซิสเตมส์ จำกัด

เปิดตัวเทคโนโลยีแห่ง เครื่องพิมพ์สี ที่สมบูรณ์แบบ



แนะนำเครื่องพิมพ์สี
เป็นเทคโนโลยีที่ได้รับ
การพัฒนาอย่างต่อเนื่อง
มีคุณสมบัติพิเศษต่าง ๆ มากมาย
เพื่อผลงานที่สมบูรณ์แบบ
อย่างแท้จริง

ปัจจุบันคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อเชื่อมคอมพิวเตอร์ได้ถูกพัฒนาและออกแบบให้มีความสามารถเพื่อรองรับกับงานที่เป็นสีสันมากขึ้น จะสังเกตได้จากผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เช่น จอภาพคอมพิวเตอร์ (MONITOR), ซอฟต์แวร์ (SOFTWARE APPLICATION), เครื่องอ่านภาพ (SCANNER), ฯลฯ ที่ใช้งานด้านสีจะมีให้เลือกใช้มากมาย และกำลังเป็นที่นิยมอย่างต่อเนื่อง

เมื่ออุปกรณ์นำเข้าข้อมูล ซอฟต์แวร์ หรือข้อมูลที่นำเข้ามาประมวลผลเป็นสีแล้ว ย่อมต้องการเครื่องพิมพ์ที่จะสามารถแสดงผลงานของคุณได้อย่างสมจริงตามความต้องการของคุณ

เทคโนโลยีเครื่องพิมพ์สีสำหรับคอมพิวเตอร์

เครื่องพิมพ์สีสำหรับคอมพิวเตอร์มีให้เลือกใช้มากมาย สามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภทคือ

1. เครื่องพิมพ์แบบหัวเข็มกระแทก (IMPACT PRINTER)

2. เครื่องพิมพ์แบบไม่กระแทก (NON IMPACT PRINTER)

ซึ่งเทคโนโลยีของเครื่องพิมพ์จะแตกต่างกันดังนี้

เครื่องพิมพ์แบบหัวเข็มกระแทก (IMPACT PRINTER)

เครื่องพิมพ์ประเภทนี้ ลักษณะการทำงานคล้ายกับเครื่องพิมพ์หัวเข็มกระแทกทั่วไป แต่จะแตกต่างตรงที่ผ้าหมึก (RIBBON) จะมีชั้นของผ้าหมึกเป็นสีเพิ่มขึ้นอีก 3 สีจากสีดำคือ สีเหลือง (YELLOW), สีฟ้า (CYAN) และสีแดง (MAGENTA) ซึ่งในการพิมพ์ภาพหรือตัวอักษรแต่ละครั้งเครื่องพิมพ์จะเลือกผสมสีระหว่างสีทั้ง 4 โดยในการเลื่อนเข็มพิมพ์ไปบนกระดาษแต่ละครั้งจะมีการกระแทกเข็มพิมพ์ลงบนผ้าหมึกเพียงสีเดียว แล้วจึงกลับมากระแทกเข็มพิมพ์ลงบนผ้าหมึกอีกสีหนึ่ง ทำเช่นนี้จนครบทั้ง 4 สี ก็จะได้ผลงานตามที่ต้องการจากการผสมสี ทำให้การพิมพ์เช่นนี้ใช้เวลาในการพิมพ์มากกว่าการพิมพ์สีเดียวถึง 4 เท่า

ความละเอียดของเครื่องพิมพ์ชนิดนี้ จะอยู่ที่ประมาณ 180-300 จุดต่อนิ้ว ขึ้นอยู่กับจำนวนเข็มพิมพ์ว่าเป็นชนิด 9 เข็มพิมพ์ หรือ 24 เข็มพิมพ์

เครื่องพิมพ์แบบไม่กระแทก (NON IMPACT PRINTER)

เครื่องพิมพ์ประเภทนี้ แบ่งตามเทคโนโลยีได้หลายชนิดดังนี้

เครื่องพิมพ์ชนิดพ่นหมึก (INKJET PRINTER)

เครื่องพิมพ์ชนิดนี้ใช้ระบบความร้อนเพื่อสร้างฟองอากาศให้เข้าไปแทนที่น้ำหมึกเพื่อให้พ่นออกมาบนกระดาษหรือแผ่นใส ซึ่งจะมีตลับหมึก 4 ตลับ 4 สี คือ สีเหลือง สีฟ้า สีแดง และสีดำ ความละเอียดของเครื่องพิมพ์ชนิดนี้จะอยู่ที่ประมาณ 300-360 จุดต่อนิ้ว

เครื่องพิมพ์ชนิด DYE SUBLIMATION

เครื่องพิมพ์ชนิดนี้มีเทคโนโลยีและการทำงานใกล้เคียงกับเครื่องพิมพ์ชนิด THERMAL-WAX TRANSFER แต่จะแตกต่างตรงที่ลักษณะของหมึกพิมพ์และการถ่ายเทของหมึกพิมพ์ ซึ่งหมึกพิมพ์ชนิดนี้จะมี 4 สี คือ CYMK (Cyan, Yellow, Magenta, Black) และน้ำหมึกของเครื่องพิมพ์ประเภทนี้จะมีลักษณะเป็นของแข็งในอุณหภูมิปกติ แต่เมื่อได้รับความร้อนจะแปรสภาพเป็นก๊าซ แล้วจึงถ่ายเทไปสู่สื่อที่ต้องการพิมพ์ ผลงานจึงมีความคมชัดสูง ใกล้เคียงกับภาพถ่าย ซึ่งราคาก็สูงเป็นเงาตามตัวด้วยเช่นกัน

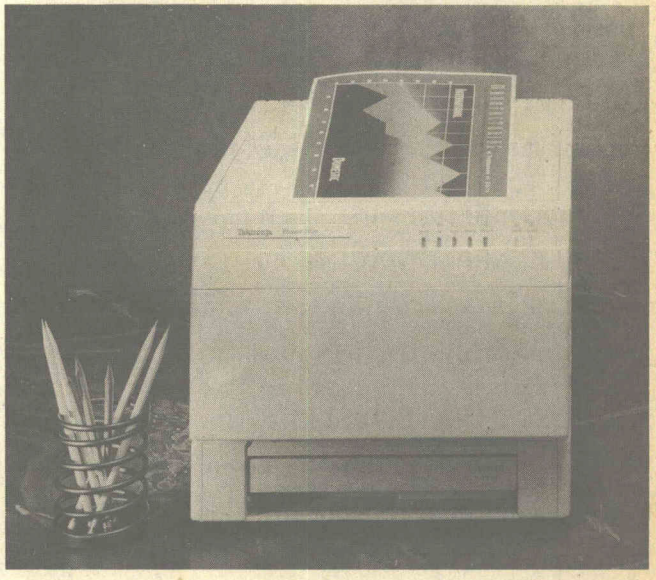
เครื่องพิมพ์ชนิด THERMAL-WAX TRANSFER

เครื่องพิมพ์ชนิดนี้ใช้ระบบถ่ายเทความร้อนผ่านหัวพิมพ์ที่วางตัวเป็นแนวยาวขวางกับฟิล์ม (INK RIBBON) ซึ่งฟิล์มจะเคลือบด้วยหมึกพิมพ์ที่ผลิตจากขี้ผึ้ง (Wax) ส่วนใดที่เครื่องต้องการจะพิมพ์ ความร้อนจากหัวพิมพ์ก็จะถูกถ่ายเทลงบนฟิล์ม แล้วขี้ผึ้งก็ละลายลงบนสื่อตามส่วนที่ต้องการ จะทำการพิมพ์ลักษณะนี้รวม 4 ครั้ง ๆ ละสี ได้แก่ ฟ้า (Cyan), เหลือง (Yellow), แดง (Magenta) และดำ (Black) หรือบางรุ่นใช้เพียง 3 สี คือ ฟ้า (Cyan), เหลือง (Yellow), แดง (Magenta) เพื่อประหยัดเวลาและฟิล์มในการพิมพ์ ซึ่งการพิมพ์ด้วยระบบ 3 สีนี้ เป็นระบบที่ใช้ในเครื่องพิมพ์ Tektronix phaser 200

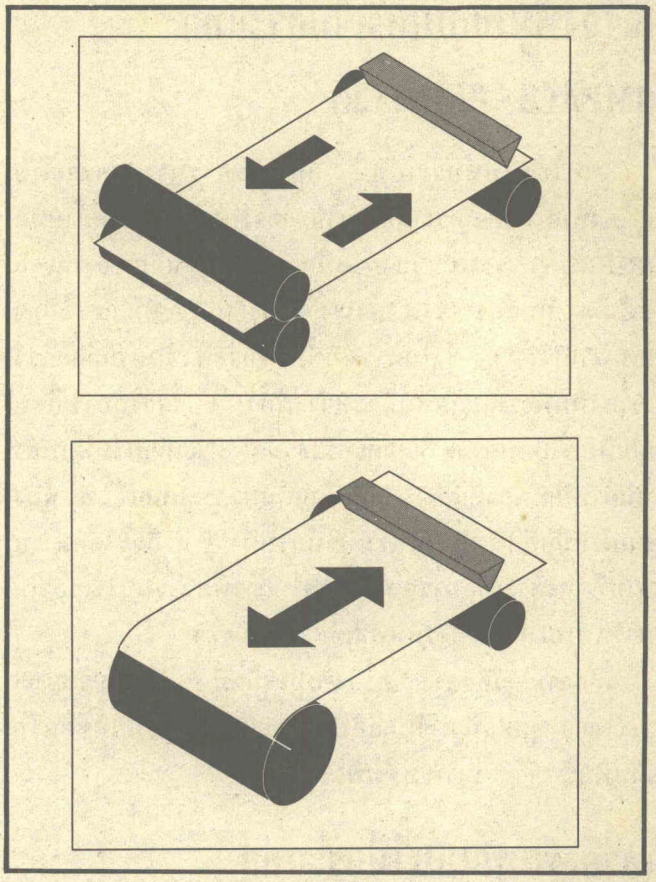
Tektronix Phaser 200

บริษัท เดอะแวลลูซิสเตมส์ จำกัด ขอแนะนำเครื่องพิมพ์สีระบบ THERMAL WAX TRANSFER รุ่นใหม่ล่าสุดจาก Tektronix Inc. ประเทศสหรัฐอเมริกา

Tektronix Phaser 200 ซึ่งบริษัท เดอะแวลลูซิสเตมส์ จำกัด เป็นผู้จัดจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย



นี้ ผลิตขึ้นด้วยเทคโนโลยี และการพัฒนาอย่างต่อเนื่องของ Tektronix Inc. เพื่อให้เป็นเครื่องพิมพ์สีที่ให้งานพิมพ์สมบูรณ์แบบอย่างแท้จริง Tektronix Phaser 200 เป็นเครื่องพิมพ์ที่มีคุณสมบัติพิเศษมากมาย ไม่ว่าความเร็วในการพิมพ์หรือการใช้งานที่ง่ายดาย เพื่อผลงานที่สมบูรณ์แบบอย่างแท้จริง

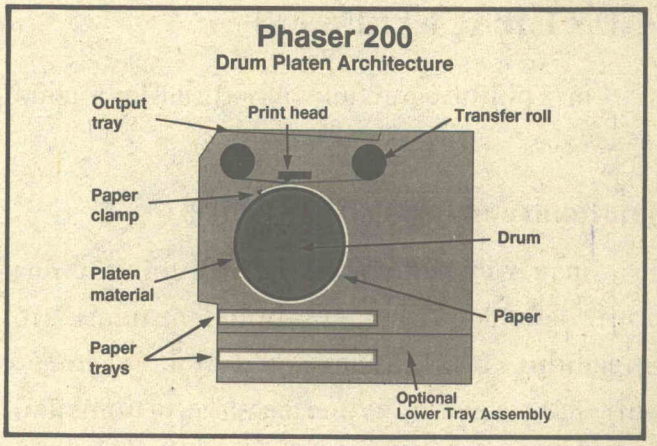


สุดยอดของความเร็วในการพิมพ์

ด้วยระบบประมวลผลภายในเครื่องพิมพ์ที่ใช้หน่วยประมวลผลแบบ RISC ของ AMD 29000 และระบบการพิมพ์แบบทิศทางเดียว ด้วยเทคโนโลยี DRUM BASED ทำให้การพิมพ์สามารถพิมพ์ได้อย่างต่อเนื่อง ไม่เสียเวลาดึงสื่อที่ต้องการพิมพ์ ไป-กลับ เหมือนเช่นระบบ PINCH ROLLER ที่ใช้ในเครื่องพิมพ์ระบบ THERMAL TRANSFER ทั่วไป คุณจึงลืมเรื่องเวลาในการรอคอยเครื่องพิมพ์ทำงานให้คุณไปได้เลย เพราะ Tektronix Phaser 200 ให้ผลงานคุณได้ทันใจถึง 2 หน้าต่อนาที

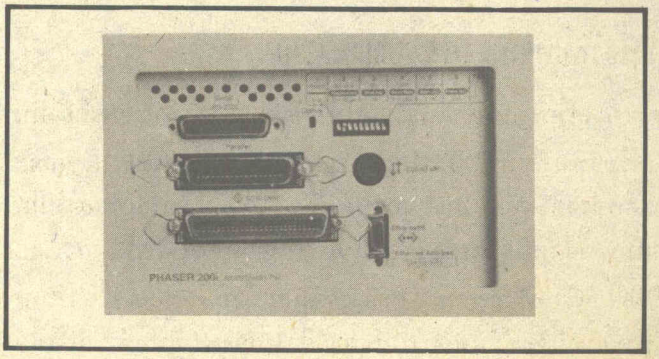
เครื่องพิมพ์ที่แสนจะสะดวกสบาย

Tektronix Phaser 200 ให้คุณทำงานได้สะดวกกว่า ไม่ว่าจะเป็นถาดใส่กระดาษ 2 ถาด คุณจึงเลือกว่าจะพิมพ์บนกระดาษหรือแผ่นใสได้ทันที โดยไม่ต้องเสียเวลาเปลี่ยนสื่อที่คุณจะใช้พิมพ์ เพียงแต่ใช้คำสั่งซอฟต์แวร์ก็เพียงพอแล้ว



INK RIBBON ที่มีความจุสูง ให้คุณพิมพ์ได้มากถึง 214 ภาพต่อ 1 ม้วน สำหรับ COLOR COAT TRANSFER ROLL และมากถึง 342 ภาพ สำหรับ INK RIBBON แบบ 3 สี และ 880 ภาพ สำหรับงานพิมพ์สีดำเพียงสีเดียว

นอกจากนี้คุณยังสามารถทำงานด้วยเครื่อง PC COMPATIBLE, APPLE MACINTOSH หรือเครื่อง WORKSTATION ได้ โดยเครื่องพิมพ์จะทำการเลือกพอร์ตรับข้อมูลโดยอัตโนมัติจึงไม่มีการสวิตช์พอร์ตที่เครื่องพิมพ์อีกต่อไป



PORT PARALLEL, SERIAL และ APPLE TALK นั้นเป็นอุปกรณ์มาตรฐานของ Tektronix Phaser 200 คุณยังสามารถเพิ่มความเร็วในการพิมพ์ได้อีก 2-4 เท่าเมื่อต่อกับเน็ตเวอร์กของ APPLE MACINTOSH เพียงเพิ่ม ETHERTALK (มีเฉพาะใน Tektronix Phaser 200i)

ทางเลือกของนักธุรกิจรุ่นใหม่

เพราะความสำเร็จ เกิดจากการตัดสินใจที่ชาญฉลาดของคุณ

ที่นี่...วันนี้ **เซ็นทรัล แอดวานซ์ ซีสเต็มส์** ผู้นำแห่งพัฒนาการทางเทคโนโลยี ด้านระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่อเชื่อมชั้นนำ ครบวงจร ด้วยผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล **Compaq**..จอเทอร์มินัล จาก **Wyse**..เครื่องพิมพ์เลเซอร์ **Texas Instruments**..อุปกรณ์ต่อเชื่อมเครือข่าย ระบบ **Token Ring** จาก **Proteon**.. ระบบ **Ethernet** จาก **Racal**..ซอฟท์แวร์จัดการระบบ จาก **Banyan** และที่สำคัญทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญซึ่งพร้อมที่จะให้คำแนะนำสำหรับทางเลือกใหม่ ที่เหมาะสมที่สุด

ให้เซ็นทรัล แอดวานซ์ เคียงคู่ไปกับธุรกิจคุณ...สู่อนาคต

บริษัท เซ็นทรัล แอดวานซ์ ซีสเต็มส์ จำกัด
306 อาคารเซ็นทรัลสีลม ชั้น 7 ถนนสีลม บางรัก
กรุงเทพฯ 10500 โทร. 237-1075-84
โทรสาร. 237-1249 เทเล็กซ์ 82768 **CETRAC TH**

BRILLIANCE

PHILIPS MONITERS

HIGH RESOLUTION MONITOR
at...PHILIPS PROFESSIONAL SHOWROOM

- มีจอหลายขนาดให้เลือกได้เหมาะกับงาน ทั้ง 14", 17", 20", 21"
- ความละเอียดตั้งแต่ 640 x 480, 1024 x 768, 1280 x 1024 ถึง 1600 x 1280
- รับประกันคุณภาพ 2 ปีเต็ม
- พร้อมบริการหลังการขาย และให้คำปรึกษาจากทีมงานที่เชี่ยวชาญ
- ได้รับการตรวจสอบคุณภาพจากสถาบันที่ยอมรับทั่วโลก

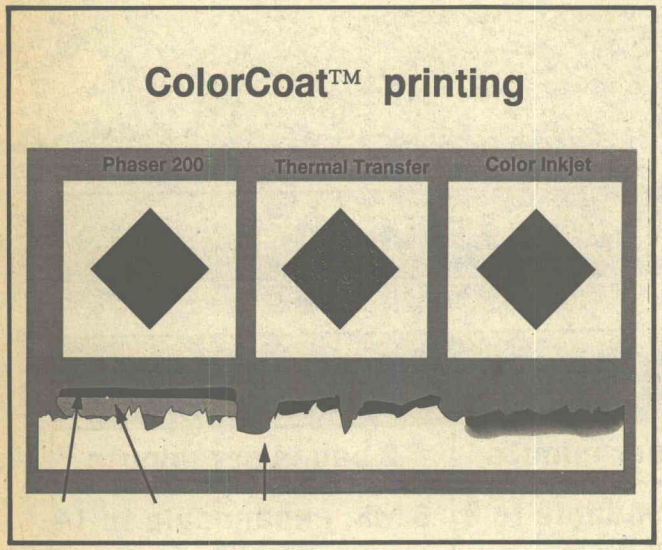
PHILIPS

PHILIPS PROFESSIONAL SHOWROOM
บริษัท สหอาชีวะอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
1/1-2 ถนนคอนแวนต์ สีลม บางรัก กรุงเทพฯ 10500

234-6871, 235-9710
237-5855-7

Tektronix Phaser 200e and Phaser 200i Color Printers

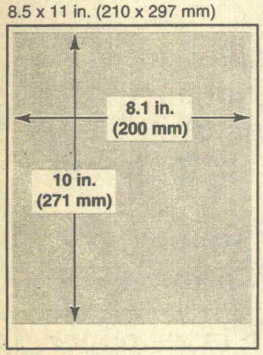
	Tektronix Phaser 200e	Tektronix Phaser 200i
Print Speed	2 pages per minute	2 pages per minute
Memory	4 MB, expandable to 8 MB	6 MB, expandable to 14 MB
Dual Input Tray Capabilities	Optional	Optional
TekColor® Features	Display adjust, Blue adjust	Display adjust, Blue adjust, Press adjust (SWOP)
Processor	16MHz AMD 29000 RISC	24MHz AMD 29000 RISC
Fonts	17 Adobe (SIMM option for additional 22 fonts)	39 Adobe, SCSI port for font drive
Network Connections	Parallel port, Serial port, AppleTalk TCP/IP (Optional DECnet (Optional	Parallel port, Serial port, AppleTalk EtherTalk (Optional TCP/IP (Optional DECnet (Optional
Media	Common laser paper, coated paper, transparencies	Common laser paper, coated paper, transparencies
Page Description Language	Adobe PostScript Level 2, HP-GL	Adobe PostScript Level 2, HP-GL



Media size	Dimensions	Print area
Letter (A) perforated	8.5 x 12.3 ins.	8.1 x 10.6 ins.
Letter (A)	8.5 x 11 ins.	8.1 x 10.0 ins.
A4 perforated	210 x 313 mm	200 x 287 mm
A4	210 x 297 mm	200 x 271 mm

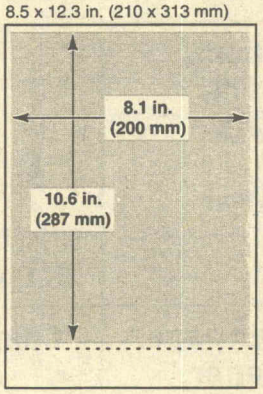
1

8.5 x 11 in. (210 x 297 mm)



2.

8.5 x 12.3 in. (210 x 313 mm)



เทคโนโลยีเพื่องานพิมพ์ที่สมบูรณ์แบบอย่างแท้จริง

ด้วยเทคโนโลยี COLOR COAT ที่มีเฉพาะกับเครื่องพิมพ์ของ TEKTRONIX เท่านั้นทำให้คุณสามารถพิมพ์งานได้ด้วยกระดาษเลเซอร์ธรรมดา แต่ผลงานก็ยังคงสมบูรณ์แบบตามที่คุณต้องการ เพราะการใช้เลเซอร์ธรรมดากับเครื่องพิมพ์ THERMAL TRANSFER ทั่วไป หมึกพิมพ์จะไม่ติดบนกระดาษได้อย่างแนบสนิท เพราะความหยาบไม่เรียบของพื้นผิวกระดาษ ซึ่งถ้าคุณใช้ Tektronix Phaser 200 เทคโนโลยี COLOR COAT จะทำหน้าที่ในการเคลือบผิวกระดาษให้เรียบเสมอกัน ด้วยกาวจาก INK RIBBON ก่อนการพิมพ์ จึงทำให้หมึกพิมพ์แนบสนิทกับกระดาษได้ผลงานที่สมจริง

นอกจากนี้หากคุณต้องการผลงานที่ใกล้เคียงกับหน้ากระดาษ A4 จริง Tektronix Phaser 200 ก็มีกระดาษ PERFORATED ให้คุณเลือกใช้ เพราะถ้าคุณใช้เครื่องพิมพ์ THERMAL TRANSFER ธรรมดา คุณจะได้ผลงานบนพื้นที่เพียง 8.1×10 นิ้วเท่านั้น เพราะต้องเสียเนื้อที่ให้กับลูกยางในการยึดจับขอบกระดาษ แต่กระดาษ PERFORATED ซึ่งมีขนาดถึง 8.5×12.3 นิ้ว จึงทำให้มีเนื้อที่พิมพ์ถึง 8.1×10.6 นิ้ว คุณจึงได้ผลงานตามขนาดที่คุณต้องการ

Tektronix Phaser 200 มีให้คุณเลือกใช้งานตามความเหมาะสมถึง 2 รุ่น คือ รุ่น PHASER 200e และรุ่น PHASER 200i

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากผู้แทนจำหน่ายแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย

บริษัท เดอะแวลลูซิสเตมส์ จำกัด
ชั้น 15 อาคารเซ็นทรัลชิดลมทาวเวอร์ 22 ซอยสมคิด
ถนนเพลินจิต เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ
โทร. 254-7088 แฟกซ์. 254-7087
ศูนย์บริการ 332-3504-6